

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national :

2 808 819

00 05989

(51) Int Cl⁷ : E 03 D 9/00

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 11.05.00.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : CHALON DOMINIQUE LOUIS MARIE
— FR.

(72) Inventeur(s) : CHALON DOMINIQUE LOUIS MARIE.

(43) Date de mise à la disposition du public de la
demande : 16.11.01 Bulletin 01/46.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(73) Titulaire(s) :

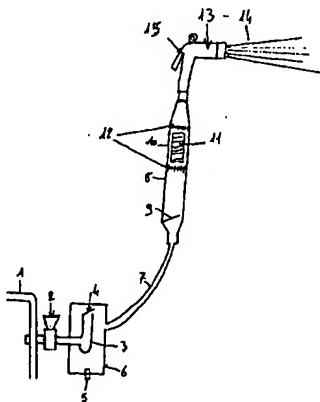
(74) Mandataire(s) : CHALON DOMINIQUE.

(54) SYSTEME DE NETTOYAGE DE CUVETTE DES WC PAR PRESSION D'EAU AVEC CARTOUCHE DE
RECHARGE DE PRODUIT MUNI D'UN CLAPET ANTI RETOUR ET D'UNE RESERVE D'EAU PLUS A SA BASE
UN SIPHON MUNI D'UN CLAPET ANTI RETOUR ET UNE RESERVE D'EAU.

(57) Douchette de nettoyage des W. C par pression d'eau
comportant une cuve de retenue d'eau à sa base et une
autre cuve de retenue d'eau située en dessous d'une re-
charge de pastilles de nettoyant, désinfectant et désodori-
nant.

Le système est constitué d'un tuyau d'arrivée d'eau (1),
d'un auto-perceur (2) par où l'eau arrive. Ensuite, elle passe
par un siphon (3) muni d'un clapet anti-retour (4), le tout
dans un bloc de réserve d'eau (6) avec un bouchon de vi-
dange (5). L'eau continue dans un tuyau flexible (7) où elle
passe par un autre clapet anti-retour (9) et donc un autre ré-
servoir d'eau (8) pour ensuite, passer à travers deux grilles
de soutien (12) et dissoudre des parties de la pastille de net-
toyant (11) dans son bloc (10) pour être libérée par la dou-
chette (13) par pression sur la gâchette (15) ce qui nous fait
un jet de sortie d'eau droit (14).

Le système selon l'invention, est particulièrement desti-
né à nettoyer en toute sécurité et sans effort, les cuvettes de
W. C.



FR 2 808 819 - A1



La présente invention concerne un système de nettoyage des cuvettes W.C.

Ce nettoyage par pression d'eau, s'effectue à l'aide d'un siphon muni d'un clapet anti-retour, dans son bloc où le trop-plein d'eau reste stagnante après utilisation de l'appareil.

L'eau passe ensuite dans un tuyau flexible pour arriver dans un bloc de réserve d'eau muni d'un clapet anti-retour et où se trouve, au dessus de celle-ci, une pastille de nettoyant désinfectant soutenu par deux grilles de maintien. Ensuite une simple pression sur la douchette située en bout de parcours libère l'eau et la mélange à la pastille ce qui permet de nettoyer la cuvette des W.C par un geste simple et en même temps, les clapets anti-retour empêchent à l'eau de circuler dans le circuit de distribution d'eau courante.

Le dessin annexé illustre l'invention. En référence à ce dessin, le système comporte un auto-perceur (2), un bloc de réserve d'eau (6) avec à l'intérieur, un siphon (3), un clapet anti-retour (4) et un bouchon de vidange (5) suivi d'un tuyau flexible (7) et d'une seconde réserve d'eau (8) avec un clapet anti-retour (9). Au dessus, il y a un bloc (10) comprenant une pastille de nettoyant (11), soutenu par deux grilles de soutien (12) et enfin, la douchette W.C (13) qui permet l'évacuation de l'eau (14).

REVENDICATIONS

1. Douchette de nettoyage, principalement de cuvette de W.C par le moyen d'un jet d'eau sous pression, l'eau ayant dissout une pastille de produit nettoyant, désinfectant, désodorisant, caractérisé en ce qu'il comporte un bloc de recharge de pastilles (10), (11) avec deux grilles de soutien (12) et une réserve d'eau (8) munie d'un clapet anti-retour (9) ce qui stoppe l'eau une fois et empêche que la pastille ne trempe dans l'eau. Ensuite, il y a le premier bloc de réserve d'eau (6) qui lui aussi, comporte un clapet anti-retour (9) posé sur un siphon (4). Le bloc de réserve d'eau est pourvu d'un bouchon de vidange (5).
2. Ce système selon la revendication est caractérisée de façon que l'eau est amenée à la douchette au moyen d'un auto-perceur passant par une cuve (6), comprenant un siphon muni d'un clapet anti-retour et passant par un tuyau flexible débouchant sur une deuxième cuve (8) munie elle aussi d'un clapet anti-retour afin que l'eau passe à travers les grilles de soutien d'une pastille de nettoyant, désinfectant et que ensuite, l'eau est libérée par la douchette par pression sur la gâchette (15).

3. Le système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il est muni d'un bloc de recharge de pastilles (10) et d'un réservoir où l'eau est bloquée (8) par un clapet anti-retour (9), ceci bien sûr, quand le système n'est plus en action. Ensuite, il y a le bloc de réserve d'eau (6) qui lui, comprend un siphon (3) muni d'un clapet anti-retour (4).

4. Le système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte une pastille de nettoyant (11) et deux réserves d'eau bloquées chacune par un clapet anti-retour (4) et (9).

